

# Cellules de guidage SPECTRA PRECISION



Solutions de guidage  
laser visuel pour  
l'excavation et le  
nivellement



**Siège social**

Bellefontaine 88370

Void de Feny

03 29 30 18 88

[contact@blindage-jacob.com](mailto:contact@blindage-jacob.com)

**Agence Moselle**

LA MAXE 57140

1 rue des Ormes

**Agence Meurthe & Moselle**

VELAINE EN HAYE 54840

14 route de Toul

**Agence Champagne**

REIMS 51100

Impasse Val Clair

**Agence Nord**

PONT-A-MARQ 59710

Rue Nicéphore Niépce

**Agence Loire Atlantique**

SAINT MARS DU DESERT 44850

Lieu-dit Saint Jacques

# Productivité accrue pour le conducteur et sa machine grâce à une mise à la cote plus rapide

Grâce aux solutions de guidage laser visuel Spectra Precision® Laser, vous passerez moins de temps à arpenter votre chantier ... et plus de temps dans votre cabine pour une productivité optimale. Le récepteur de guidage indique à l'opérateur la bonne altimétrie ou profondeur sans avoir recours à un porte-mire. Votre précision et votre rentabilité sont ainsi améliorées. Le conducteur peut optimiser le temps de production, l'efficacité et le rendement de son engin. Extrêmement robustes et d'une grande souplesse, ces solutions de guidage laser visuel peuvent être utilisées sur de nombreux types d'engins. Portatifs, autonomes et facilement transférables d'un engin à l'autre, les récepteurs augmentent l'efficacité du conducteur et de l'engin

## Souplesse d'utilisation, réception sur 360 degrés

- Adapté à tout type de laser rotatif et à n'importe quel engin pour une mise en station simple et rapide.

## Plusieurs niveaux de précision

- Offre un maximum de souplesse pour répondre aux exigences de chaque chantier, du pré réglage aux finitions.

## Affichage à DEL ultra lumineuses et réglable avec diode verte « à la cote »

- Réglage de la luminosité de l'affichage pour une lecture aisée quelles que soient les conditions de luminosité.

## Longue durée de vie de la batterie

- Continuez à travailler en toute tranquillité.

## Indicateur de perte de faisceau

- Un indicateur désactivable (marche/arrêt) indique le sens de déplacement nécessaire pour retrouver le faisceau.

## Extinction automatique

- Économise la batterie lorsque le récepteur n'est pas utilisé.

## Témoin de batterie faible

- Informe à l'avance qu'il est temps de changer la batterie pour éviter toute interruption du travail.

## Garantie de deux ans

- Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter.

## Options d'alimentation

- Vous pouvez utiliser des batteries rechargeables NiMH, des piles alcalines ou un cordon d'alimentation directement relié à l'engin.

## Robuste et étanche

- Les boîtiers ultrasolides en polycarbonate et aluminium résistent aux intempéries comme aux conditions de chantier les plus difficiles. Des systèmes antichocs internes protègent l'électronique.

## Une installation facile

Grâce au mât magnétique ou au mât boulonné, toute soudure devient inutile. Vous êtes opérationnel en quelques minutes !

## APPLICATIONS

- **Tractopelles**
- **Pelleteuses**
- **Accessoires pour Skid Steer**
- **Lames tractées**
- **Bulldozers**
- **Trancheuses**



# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Avantages pour l'utilisateur

1. L'opérateur peut vérifier le niveau de sa cabine, d'où un gain de productivité
2. Sécurité accrue sur le chantier : inutile d'avoir un jalonneur dans les tranchées
3. Polyvalent : installation sur machine ou sur mire et dans des applications verticales
4. L'opérateur et l'engin sont plus efficaces, vous économisez donc du temps et du carburant
5. Les LED très lumineuses sont visibles dans toutes les conditions de travail
6. Compatible avec tous les lasers rotatifs et les fonctions avancées des Lasers à pente Spectra Precision
7. Plus de confusion entre les différents lasers sur le chantier grâce à la technologie Fingerprinting

## CR700 Pour le B.T.P, nivellement et excavation

Portatif, fixé  
sur mire ou  
sur engin

### Affichage LED lumineux des flèches

- Rouges (faible), bleus (élevé) ou verts (à la cote), les LED sont très lumineuses, quelles que soient les conditions, même dans les alignements verticaux de plus longue portée.

### Dispositif de fixation magnétique pour installation sur engin

- Des aimants puissants pour une installation sur machine qui ne bougera pas. Facile et rapide à installer et déplacer d'une machine à l'autre.

### Radio laser

- Compatibilité radio avec les lasers à pente et HV302 de Spectra Precision, permettant d'utiliser des fonctions, telles que Grade Match, Fingerprinting, PlanLok et Alignement de l'Axe, et offrant un réel gain de temps.

### Technologie « Light Bar »

- Précise, fiable et durable, la performance n'est pas affectée par le diamètre du faisceau laser, une précision constante dans toutes les plages.

### Lecture numérique de l'élévation

- Affichage numérique de la distance exacte par rapport à la hauteur de référence.

### Robuste et étanche

- Conception robuste pour résister aux conditions météorologiques et de tous les chantiers : étanche à l'eau, à la poussière et à une chute de 3 mètres.

### Garantie de trois ans

- Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter.

### Alarme de dérive verticale

- En mode d'utilisation verticale des lasers, le récepteur laser vous envoie une alarme en cas de décalage par rapport au réglage initial.

Cellule HL700  
reconvertit en report cabine



## APPLICATIONS

- Récepteur avec affichage pour engins de chantier à installer sur pelleteuse, chargeuse compacte ou mini-excavatrice pour le nivellement et l'excavation
- Récepteur monté sur mire pour contrôle de l'élévation
- Alignement vertical



# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Avantages pour l'utilisateur

1. Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
2. Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
3. Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
4. Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
5. Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire

**LR20**  
Contrôle de  
l'altimétrie  
et de la  
profondeur

Idéal pour mini  
pelles et engins  
compacts

- Dimension de réception de 203 mm et à 360 degrés pour une zone de travail et une marge de manœuvre plus grandes
- Indicateur d'aplomb intégré pour un contrôle rapide et précis de l'altimétrie en cas d'utilisation sur mini pelles
- Affichage à DEL ultralumineuses avec diode verte « à la cote » pour de meilleures indications d'altimétrie/élévation
- Un simple bouton mise en station pour une utilisation facile et plus de souplesse
- L'ensemble du kit avec ses mini fixations magnétiques se range facilement dans une mallette de transport
- Centrage ou décalage du point « à la cote » pour des opérations d'excavation et de nivellement



Réception à 360°  
Batterie NiMH

## APPLICATIONS

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses



# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Avantages pour l'utilisateur

1. Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
2. Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
3. Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
4. Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
5. Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire

## LR30 Pour du nivellement

Idéal pour bulldozers, tractopelles, pelleteuses et niveleuses

- Idéal pour tout matériel de nivellement et d'excavation, notamment : bulldozers, niveleuses, scrapers et skid steers
- Cinq canaux d'information de nivellement ainsi qu'un indicateur directionnel de perte de faisceau
- Trois niveaux de précision au choix pour s'adapter au degré de tolérance du chantier, du pré-réglage aux finitions
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions



Disponible avec  
Report Bluetooth RD20

## APPLICATIONS

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses

# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Avantages pour l'utilisateur

1. Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
2. Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
3. Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
4. Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
5. Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire

## LR50 Excavation et nivellement

Indicateur intégré de dévers de lame et d'aplomb du balancier de pelle

- L'indicateur de dévers de lame intégré aide l'opérateur à conserver un niveau de lame constant pour une meilleure précision et plus de productivité
- Le point « à la cote » étant situé au centre, la même quantité d'information de nivellement s'affiche au-dessus et en dessous de la cote. Idéal pour les pelleteuses, bulldozers, niveleuses, scrapers et lames tractées
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Le décalage du point « à la cote » vous offre une plus grande marge de manœuvre et vous permet d'utiliser l'ensemble du récepteur pour des opérations d'excavation plus efficaces



Disponible avec  
Report Bluetooth RD20

## APPLICATIONS

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses

# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Avantages pour l'utilisateur

1. Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
2. Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
3. Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
4. Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
5. Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire

## LR60 Excavation rapide

Équipé d'un dispositif de compensation angulaire pour l'excavation (ACE) pour calculer l'élévation avec précision sans arrêter l'engin

- Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement et d'excavation
- Indication « au-dessus », « au-dessous » ou « à la cote » pour des applications de nivellement et d'excavation sur un rayon allant jusqu'à 460 m
- Affichage à DEL ultra lumineuses, facilement visibles par le conducteur de l'engin même en cas de forte luminosité
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions

Disponible avec  
Report Bluetooth RD20



## APPLICATIONS

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses

CR700			LR20			LR30			LR50			LR60			
<b>Plage de réception</b>															
127mm			203mm			171mm			171mm			222mm			
<b>Niveaux de précisions sélectionnables</b>															
± 0,5mm	± 1,0mm	± 2,0mm													
± 5,0mm	± 10mm	± 25mm	± 5,0mm	± 10mm	± 20mm	± 5,0mm	± 12mm	± 32mm	± 5,0mm	± 10mm	± 20mm	± 5,0mm	± 10mm	± 20mm	± 40mm
<b>Précision en mode décalage de cote</b>															
									± 12mm	± 25mm	± 50mm	± 6,0mm	± 12mm	± 25mm	± 50mm
<b>Précision devers de lame</b>															
			± 0,5°	± 1,5°	± 2,5°				± 0,5°	± 1,5°	± 2,5°	± 0,5°	± 1,5°	± 2,5°	
<b>Précision en mode compensation angulaire</b>															
											± 12mm	± 25mm			
<b>Autonomie</b>															
60 heures			35 heures			75 heures			60 heures			75 heures			



Mat magnétique



Mat de Bulldozer



Mat télescopique

## ASTUCES

- Soyez curieux et faites un tour dans les rubriques **LASERS** et **ACCESSOIRES**



[www.blindage-jacob.com/topographie](http://www.blindage-jacob.com/topographie)



JACOB S.A.



03 29 30 18 88